

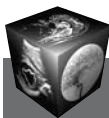
# МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

## 2' 2009



- Возможности трансабдоминального ультразвукового исследования в диагностике лейомиом желудка и двенадцатиперстной кишки
- Перспективы магнитно-резонансной спектроскопии как метода диагностики в невропатологии
- Особенности рентгенологической визуализации молочной железы на основе идентификации распределения эффективного атомного номера
- Методология МР-томографии в стадировании рака прямой кишки

[www.vidar.ru](http://www.vidar.ru)  
[www.medvis.vidar.ru](http://www.medvis.vidar.ru)  
[www.medimage.ru](http://www.medimage.ru)



## **Брюшная полость**

- 12** Возможности трансабдоминального ультразвукового исследования в диагностике лейомиом желудка и двенадцатиперстной кишки  
А.Г. Акинфин, В.Н. Бордуновский, А.Ю. Кинзерский
- 16** Возможности комплексного ультразвукового исследования в диагностике и дифференциальной диагностике кистозных образований поджелудочной железы  
Ю.А. Степанова
- 34** Возможности методов визуализации для определения объема вмешательства при мультифокальных внутрипротоковых папиллярных муцинозных опухолях поджелудочной железы  
(Клиническое наблюдение)  
В.И. Егоров, Г.Г. Кармазановский, А.И. Щеголев, Т.В. Шевченко, Н.И. Яшина, Е.А. Дубова, Л.С. Плотникова, О.В. Мелехина, И.А. Козырин
- 41** Возможности мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике нарушения функции почек при остром пиелонефрите и обострении хронического пиелонефрита  
Н.С. Бельчикова, Е.О. Богданова, Т.А. Голимбиевская, М.Е. Макогонова
- 52** Лучевая диагностика мезенхимальных неорганных опухолей забрюшинного пространства  
П.М. Котляров, А.В. Винникова, М.А. Гваришвили, Е.В. Шадури, Е.В. Егорова
- 59** Вопросы лучевой нагрузки при виртуальной колоноскопии  
Е.Ю. Хомутова, Д.А. Скрипкин, А.М. Буркова
- 63** Чрескожные эхоконтролируемые вмешательства в лечении послеоперационных осложнений  
В.В. Можаровский, В.Г. Шаляпин
- 68** Ультразвуковая диагностика текстильных инородных тел брюшной полости  
А.В. Андреев, А.Г. Приходько, В.Д. Сахно, К.А. Шамакян, Л.Г. Измаилова, Д.С. Бедротов

## **Голова**

- 73** Перспективы магнитно-резонансной спектроскопии как метода диагностики в невропатологии  
Н.А. Семенова, Т.А. Ахадов, С.Л. Ситников, С.Д. Варфоломеев

- 82** Использование современных нейровизуализационных технологий для объективной оценки результатов гипотензивной терапии  
А.М. Русина, В.Ф. Мордовин, Е.В. Федоренко, А.Ю. Фальковская, В.Ю. Усов

## **Грудная полость**

- 89** Изучение возможностей и оптимизация лучевых методов исследования и эндоскопии в диагностике рака дистального отдела пищевода  
В.М. Китаев, Ю.Ю. Черепанова, Е.В. Есин

## **Молочная железа**

- 95** Особенности рентгенологической визуализации молочной железы на основе идентификации распределения эффективного атомного номера  
Н.И. Рожкова, В.А. Горшков, С.П. Прокопенко

## **Малый таз**

- 100** Методология МР-томографии в стадировании рака прямой кишки  
F.G.M. Taylor, R.I. Swift, L. Blomqvist, G. Brown

## **Детская рентгенология**

- 117** Церебральный метаболизм при черепно-мозговой травме у детей  
Т.А. Ахадов, Н.А. Семенова, С.Л. Ситников, А.Ю. Аграфонов, А.В. Петрайкин
- 123** Визуализационные исследования почек и мочевых путей в педиатрии  
Е.Н. Цыгина, И.В. Дворяковский, А.Н. Цыгин

## **Контрастные средства**

- 131** Контраст-индуцированная нефропатия  
П.Б. Персон

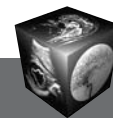
## **Протоколы заседаний МОМР**

- 138** Диагностическая эффективность компьютерной томографии всего тела (whole body) у больных с хирургическими заболеваниями брюшной полости  
И.П. Колганова, И.А. Косова, О.Ю. Ахлынова, Г.Г. Кармазановский, А.В. Федоров

## **Информация**

- 141** Невский Радиологический форум 2009
- 143** Требования по оформлению рукописей в соответствии с требованиями ВАК





# Contents

## Abdomen

- 12** Abilities of Transabdominal Ultrasonography in the Diagnosis of Gastric and Duodenal Leiomyomas  
A.G. Akinfin, V.N. Bordunovsky, A.Y. Kinzersky
- 16** The Abilities of a Complex Ultrasonography in Diagnostics and Differential Diagnostics of Cystic Lesions of a Pancreas  
Ju.A. Stepanova
- 34** The Ability of Different Visualization Modalities to Predict the Extent of Pancreatic Resection for Multifocal Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms (Case Report)  
V.I. Egorov, G.G. Karmazanovsky, A.I. Schegolev, T.V. Shevchenko, N.I. Yashina, H.A. Dubova, L.S. Plotnikova, O.V. Melechyna, I.A. Kozirin
- 41** Abilities of multispiral Computed Tomography in Diagnostics of Kidneys' dysfunction at acute Pyelonephritis and Aggravation of a Chronic Pyelonephritis  
N.S. Belchikova, E.O. Bogdanova, T.A. Golimbievskaya, M.E. Makogonova
- 52** Diagnostic Imaging of Mesenchymal Nonorganic Tumors of Retroperitoneum  
P.M. Kotlyarov, A.V. Vinikovetskaja, M.A. Gvarishvili, E.V. Shaduri, E.V. Egorova
- 59** Questions of Radiation Exposure at Virtual Colonoscopy  
E.Ju. Khomutova, D.A. Skripkin, A.M. Burkova
- 63** Transcutaneous US-guided Treatment of Postoperative Complications  
V.V. Mozharovskiy, V.G. Shalyapin
- 68** Ultrasonic Diagnostics of Textile foreign Bodies in Abdomen  
A.V. Andreev, A.G. Prihodko, V. D. Sakhno, K.A. Shamakhyan, L.G. Izmaylova, D.S. Bedrosov

## Head

- 73** Perspectives of Magnetic Resonance Spectroscopy as the Method of Diagnostics in Neuropathology  
N.A. Semenova, T.A. Akhadov, S.L. Sitnikov, S.D. Varfolomeev

- 82** Brain Imaging for Follow-up of Antihypertensive Therapy  
A.M. Rusina, V.F. Mordovin, E.V. Fedorenko, A.Ju. Fal'kovskaya, V.Ju. Usov

## Thorax

- 89** Evaluation of the Abilities and Optimization of Radiological Methods and Endoscopy in Diagnosis of Cancer of Distal Esophagus  
V.M. Kitaev, Ju.Ju. Cherepanova, E.V. Esin

## Breast

- 95** The Features of X-ray Imaging of a Mamma Based on Identification of Effective Atomic Number  
N.I. Rozhkova, V.A. Gorshkov, S.P. Prokopenko

## Small Pelvis

- 100** The Methodology of MRI-staging of a rectal cancer  
F.G.M. Taylor, R.I. Swift, L. Blomqvist, G. Brown

## Pediatric Radiology

- 117** Cerebral Metabolism of the Children with Traumatic Brain Injury  
T.A. Akhadov, N.A. Semenova, S.L. Sitnikov, A.Ju. Agrafonov, A.V. Petraikin
- 123** Imaging Kidneys and Urinary Tract in Pediatrics  
E.N. Tsygina, I.V. Dvoryakovskiy, A.N. Tsygin

## Contrast Media

- 131** Contrast Induced Nephropathy  
P.B. Person

## Reports of the sessions of MMRS

- 138** Diagnostic Efficacy of Computed Tomography of a Whole Body at Patients with Surgical Diseases of an Abdomen  
I.P. Kolganova, I.A. Kosova, O.Ju. Akhlynova, G.G. Karmazanovsky, A.V. Fedorov

## Information

- 141** Nevsky Kongress of Radiology 2009
- 143** The recommendations for papers design according to Certifying Commission's requirements